

DreamStar™ Duo y Duo *Evolve*

DreamStar™ DuoST y DuoST *Evolve*

Dispositivo Bi-Nivel



DreamStar™ Duo

Las más recientes innovaciones aportadas a los aparatos DreamStar™ Duo y DreamStar™ DuoST tienen por objeto la ventilación no invasiva de los pacientes que sufren insuficiencia respiratoria o síndrome de apnea del sueño, pero que no dependen de asistencia ventilatoria.

Sus innovaciones tecnológicas están diseñadas para maximizar la comodidad y el cumplimiento del paciente con la terapia, permitiendo una adaptación fácil al tratamiento y su seguimiento.

Tanto Dreamstar™ Duo como DuoST detectan apneas residuales e hipopneas y proporcionan el volumen tidal y el nivel de fuga, para evaluar fácilmente la eficacia de la terapia.

CONFIGURACIÓN

DreamStar™ Duo y DreamStar™ DuoST tienen una configuración sin humidificador y DreamStar™ Duo y Duo ST Evolve con humidificador - calentador integrado. Por su configuración, el dispositivo Evolve puede utilizarse con una cámara de agua para el proceso de humidificación o bien sin humidificador, reemplazando la cámara de agua por una tapa .

Regulacion de la humidificacion rápida y sencilla desde la pantalla principal del aparato.





DreamStar™ DuoST *Evolve* con cámara de agua

ESPECIFICACIONES :

Características :

Modo de operación :
Bi-Nivel, presión constante

Presión de salida :
EPAP : de 3 cm H20 a IPAP o 20 cm H20 (+/-0.5 cm H_2O)
IPAP : de EPAP o 3 cm H20 a 25 cm H20 (+/-0.5 cm H_2O)
Presión de confort: de 3 cm H20 a EPAP

Duración de Rampa : 0 a 45 minutos ajustable por 5 minutos

Parámetros para configuración avanzada :
Isens & Esens: de 1 a 10
Rampa de presión : de 1 a 5
Back-up rate (DuoST) : de 0 a 25 bpm
I/E ratio (DuoST) : de ¼ a $^{1}/_{0.5}$

Max. flujo para 1cmH2O caída de presión en la salida del paciente : 180 lpm a 20 cmH2O sin humidificador

Nivel de ruido : 27 dB medido con una incertidumbre de 2 dB de acuerdo con la ISO 17510-1:2002

Capacidad de la cámara del humidificador :
300 ml al nivel máximo de agua

Ajuste del rango y la potencia del calentador:
0 - 10 ajustable (40 Vatios en la posición 10)

Características físicas :

Tamaño : 20 cm ancho X 23 cm fondo X 12 cm alto

Peso : 1,5 kg con humidificador; 1,4 kg sin humidificador

Filtro : Lavable estándar o desechable HEPA

Características de potencia :

Alimentación : Rango de entrada 100-240 V, 50-60 Hz

Alimentador en batería : 13 V

Consumo de energía :
50 VA max sin humidificador; 90 VA con humidificador a la máxima posición

Clasificación IEC 60601-1:
Clase II (doble aislamiento) Tipo BF

Requisitos del entorno :

Temperatura de operación:
5°C a 35°C, 10% a 95% Humedad relativa (RH), sin condensación

Temperatura de almacenado:
-20°C a 60°C, Humedad relativa (RH) ≤95%, sin condensación

Altitud de operación: desde el nivel del mar hasta los 2700 metros

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS :

Productos y accesorios :	Referencia:
DreamStar™ Duo (Incluye circuito de paciente de 1,8 m Y bolsa de transporte)	M-115503– IN
DreamStar™ Duo Evolve CON cámara de agua (Incluye circuito de paciente de 1,8 m Y bolsa de transporte)	M-115523– IN
DreamStar™ Duo Evolve CON tapa (Incluye circuito de paciente de 1,8 m Y bolsa de transporte)	M-115513– IN
DreamStar™ Duo ST (Incluye circuito de paciente de 1,8 m Y bolsa de transporte)	M-115504– IN
DreamStar™ Duo ST Evolve CON cámara de agua (Incluye circuito de paciente de 1,8 m Y bolsa de transporte)	M-115524– IN
DreamStar™ Duo ST Evolve CON tapa (Incluye circuito de paciente de 1,8 m Y bolsa de transporte)	M-115514– IN
Cámara de agua DreamStar™ (Incluye base, tapa y junta)	M-315510-14
Tapa CPAP DreamStar™	M-315530-19
Kit soporte del filtro	M-314820-02
Filtro de admisión de aire reutilizable / 96 unidades	M-414840-06
Filtro de alta eficiencia reutilizable / 100 unidades	M-414841-07
Bolsa de transporte DreamStar™	M-815505-00
Cable alimentador DreamStar™ – IN	M-660601-04
Cable para mechero de coche Dreamstar™	M-214530-01
DreamStar™ cable de batería	M-214530-00
Circuito de paciente 1,8m Ø15mm	M-261000-00
Circuito de paciente 1,8m Ø22mm	M-261000-04
Manual del Paciente de la gama DreamStar™	M-155DFU03-30
Manual para el profesional DreamStar™ Evolve	M-155DFU03-90

Gestión de datos :

Software de análisis DreamStar™	M-215630-00
Kit clínico gama DreamStar™	M-215630-01
Tarjeta de memoria	M-215530-00
Lector tarjeta de memoria	M-214830-03
Manual del usuario	M-156DFU01-10

Para más información contactar con la siguiente dirección :
customerservice@sefam-medical.com
marketing@sefam-medical.com



CE 0459

BRO039-03 / 2013

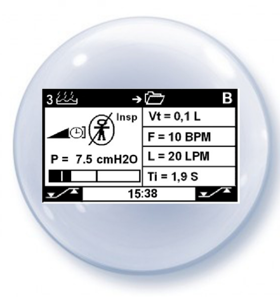
Planta de fabricación , 10 Allée Pelletier Doisy - 54600 VILLERS-LES-NANCY - FRANCE
Razón Social , 144 Avenue Charles de Gaulle - 92200 NEUILLY sur SEINE - FRANCE

DreamStar™ Duo y Duo *Evolve*
DreamStar™ DuoST y DuoST *Evolve*

LA FUNCIÓN ESPECÍFICA DE AUTO-CALIBRACION asegura que la presión prescrita sea la que llega al paciente. Esto hace que el dispositivo sea compatible con casi cualquier mascarilla y circuito de paciente de 22mm o 15mm de diámetro.

LA FUNCIÓN AUTO ON permite al paciente iniciar su tratamiento simplemente poniendose la mascarilla y respirando. Conserva la possibilidad de activar el aparato pulsando la tecla marcha/parada.

LA FUNCIÓN « ADAPT ». La activación de esta función, cuando la máquina se encuentra en funcionamiento, permite mostrar en la página de la pantalla principal los valores del volumen corriente, de la frecuencia respiratoria, de la fuga media y del tiempo inspiratorio del último ciclo. Esta funcion permite que el médico realice la adaptación óptima de los parámetros de tratamiento, de manera manera más sencilla y rápida.





GESTIÓN DE DATOS DE CUMPLIMIENTO

Los datos de cumplimiento se almacenan durante 365 días en la memoria interna del dispositivo. Las últimas 16 horas del flujo real del paciente, proporcionan además una información muy útil sobre la efectividad de la terapia .

El Software de análisis DreamStar™ Es un software sencillo para el usuario, que permite descargar, analizar e imprimir los datos de cumplimiento de un informe totalmente configurable. Los datos pueden recuperarse, bien utilizando el cable micro USB del dispositivo DreamStar™ o a través de la tarjeta de memoria, que almacena las últimas 40 sesiones de 8 horas .

LA CARACTERÍSTICA DEL ALGORITMO "FLOW SENS" permite a los dispositivos Dreamstar™ Duo y Duo ST, ajustar automáticamente los niveles de activación de las fases de inspiración y espiración de la respiración del paciente y responder instantáneamente a los cambios respiratorios del paciente. FlowSens detecta y compensa fugas de la mascarilla o del circuito del paciente, y además permite ajustar los parámetros del dispositivo para garantizar resultados óptimos en la terapia en presencia de fugas. Además, para ser capaz de responder a otras necesidades especiales del paciente, el menú de configuración avanzada ofrece acceso a la configuración de sensibilidad a medida para estos niveles de activación de inspiración y espiración y la configuración de rampa de presión.

TECNOLOGÍA DREAMSTAR™ DE CONTROL AGUA Y HUMEDAD

El novedoso diseño del deposito de agua "DreamStar™ Water Control" y el sistema de humidificación automática "Humid Control" proporciona un Nuevo concepto de gestión del agua. Esto previene el riesgo de retorno del agua al dispositivo y minimiza la condensación en el circuito de paciente para mantener un nivel estable de humidificación durante la noche, para una terapia que combina la comodidad y óptima eficiencia .

FUNCIONALIDADES :

Facilidades de uso :
- Pantalla frontal
- Ajustes para auto recordatorio
- Botones grandes y retro iluminados
- Menú multilingüe
- Funciona con batería externa (opción By-pass del humidificador)
- Descarga de los datos de cumplimiento a través de la tarjeta de memoria DreamStar™ o el cable mini USB.
- Configuración a través de la tarjeta DreamStar™ o el cable mini USB.
- Software completo de analysis DreamStar™ Analyze

Tecnologías :
- Función Auto ON
- Función ADAPT
- Función específica Auto-calibración
- Algoritmo FlowSens
- Control de agua y humedad en la configuración DreamStar™ Evolve

Totalmente integrado :
- Humidificador HC integrado
- conexión de rea única para dispositivo y humidificador

Automatizado :
- Cambio automático para la compensación de la presión de altitud y barométrica
- Alimentador Universal interno
- Compensación automática de fugas

DISEÑO COMPACTO

DreamStar™ Duo y DuoST en la configuración Evolve tienen totalmente integrado un humidificador para mejorar la comodidad en la respiración, sin dejar de ser uno de los dispositivos más compactos del mercado. El humidificador está situado en la parte trasera del dispositivo con su cámara de agua. La cámara de agua y el filtro de entrada de aire se pueden retirar facilmente para su limpieza.
El alimentador integrado y el humidificador, hacen del DreamStar™ Duo y Duo ST Evolve uno de los dispositivos más ligeros del mercado. Eso asegura una mayor comodidad al utilizar el dispositivo, ya sea viajando o mientras está en casa .